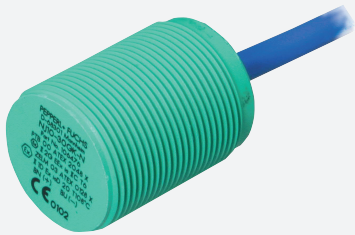


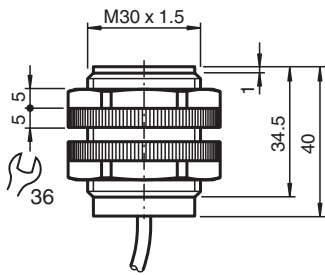
# Czujnik indukcyjny NJ15-30GK-N-20M



■ 15 mm niezabudowany



## Wymiary



## Dane techniczne

Dane ogólne			
Funkcja przełączania			Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia			NAMUR
Nominalny zasięg działania	$s_n$		15 mm
Instalacja			niezabudowany
Zapewniony dystans działania	$s_a$		0 ... 12,15 mm
Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$			0,4
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$			0,3
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$			0,85
Rodzaj wyjścia			2-przewodowy
Parametry			
Napięcie znamionowe	$U_o$		8,2 V ( $R_i$ ok. 1 k $\Omega$ )
Częstotliwość przełączania	$f$		0 ... 100 Hz
histereza	$H$		1 ... 5 typ. 3 %
Pobór prądu			
Płyta pomiarowa nie wykryta			min. 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta			$\leq$ 1 mA

Data publikacji: 2024-01-09 Data wydania: 2024-01-09 : 70133318\_pol.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Niemcy: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

## Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	4560 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

## Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normy	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

## Zezwolenia i certyfikaty

Atest IECEX	
Ochrona sprzętu — poziom Gb	IECEX PTB 11.0037X
Ochrona sprzętu — poziom Da	IECEX PTB 11.0037X
Poziom ochrony urządzenia — Mb	IECEX PTB 11.0037X
Atest ATEX	
Ochrona sprzętu — poziom Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Ochrona sprzętu — poziom Da	PTB 00 ATEX 2048 X
Atest UL	cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC	
Miejsce zagrożone wybuchem	2020322315002255
Atest NEPSI	
Certyfikat NEPSI	GYJ16.1393X
Atest CML	na życzenie
ANZEx	18.3018X

## Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
-----------------------	---------------------------------

## Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	przewód PVC , 20 m
Przekrój kabla	0,75 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	PBT
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP66/IP68
przewód	
Promień zgięcia	> 10 x średnica obwodu
Wymiary	
Długość	40 mm
Średnica	30 mm

## Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi
--	--------------------------

## Połączenie

